

AK® 2702 & 2757

Hochleistungs-Aramidgewebedichtungen

Die Modelle AK® 2702 und AK® 2757 repräsentieren die Spitze der Innovation in Materialtechnologie und Dichtungsleistung. Diese Produkte kombinieren herausragende mechanische Eigenschaften mit ausgezeichneter chemischer Beständigkeit, um auch unter extremen Bedingungen zuverlässige Abdichtungen zu gewährleisten.

Materialaufbau

Die AK® 2702 & 2757 Dichtungen bestehen aus einem hochwertigen Aramidgewebe, das beidseitig mit speziellen Elastomeren beschichtet ist. Diese Kombination sorgt für eine hohe mechanische Festigkeit, hervorragende chemische Beständigkeit und eine gute Temperaturtoleranz. Die Aramidfasern bieten eine außergewöhnliche Haltbarkeit und Widerstandsfähigkeit gegenüber Abrieb und Erosion, während die Elastomerbeschichtung für eine effektive Abdichtung sorgt. Die AK® 2702 ist zudem PTFE imprägniert, die AK® 2757 ist grafitiert. Diese Oberflächenbehandlung verhindert das Festkleben der Dichtung. Die PTFE-Imprägnierung empfiehlt sich, wenn eine Verfärbung des Mediums ausgeschlossen werden soll.

Einsatzbereich

Diese Dichtungen sind für den Einsatz in einer Vielzahl von industriellen Anwendungen konzipiert, wo hohe Temperaturen und aggressive Chemikalien eine Rolle spielen. Dazu gehören chemische Anlagen, Kraftwerke, Raffinerien sowie Anwendungen in der Öl- und Gasindustrie. Sie sind besonders geeignet für statische Abdichtungen, wo eine hohe Zuverlässigkeit und Langlebigkeit gefordert sind.

Technische Details

- » Temperaturbeständigkeit: -50°C bis +250°C (AK 2702), bis +300°C (AK 2757)
- » Druckbeständigkeit: Geeignet für Anwendungen mit mittlerem bis hohem Druck
- » Chemische Beständigkeit: Ausgelegt für den Einsatz mit einer breiten Palette von Medien, einschließlich Ölen, Gasen, Wasser und einer Vielzahl von Chemikalien

Fazit

Die Kombination aus hoher Temperatur- und Druckbeständigkeit, zusammen mit der außergewöhnlichen chemischen Beständigkeit, macht die AK® 2702 & 2757 zu einer idealen Wahl für extrem anspruchsvolle Dichtungsanforderungen.

